

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intellectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
10 de Febrero de 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
**WO 2005/011676 A1**

(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>:  
**A61K 31/401, A61P 17/00**

(74) Mandatario: **VELIZ MENDOZA**, Somalia; Ave 95 #  
12615 e/ 126 y 128-B. Rpto El Palmar Marianao, 10500  
Ciudad de la Habana (CU).

(21) Número de la solicitud internacional:  
PCT/CU2004/000008

(22) Fecha de presentación internacional:  
3 de Agosto de 2004 (03.08.2004)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:  
2003-0177 5 de Agosto de 2003 (05.08.2003) CU

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo  
US): **CENTRO DE HISTOTERAPIA PLACENTARIA**  
[CU/CU]; 18 # 4302 Esq. 43. Miramar, Playa, 11300  
Ciudad de la Habana (CU).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): **MIYARES  
CAO, Carlos Manuel** [CU/CU]; Ave 3ra # 03 e/ 0 y 2.  
Miramar, Playa 11300 Ciudad de la Habana (CU). **HOL-  
LANDS BARCA, Ileana** [CU/CU]; Ave 3ra # 03 e/ 0  
y 2. Miramar, Playa 11300 Ciudad de la Habana (CU).  
**PIMIENTA LÓPEZ, Reina** [CU/CU]; 3ra e/ 178 y 180  
Edif. B4 apto 14. Rpto Flores Playa, 12100 Ciudad de la  
Habana (CU).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,  
para toda clase de protección nacional admisible): AE,  
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,  
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,  
para toda clase de protección regional admisible): ARIPO  
(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,  
UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,  
RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección  
"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al  
principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(54) Title: COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF VITILIGO

(54) Título: COMPOSICIÓN PARA EL TRATAMIENTO DEL VITÍLIGO

(57) Abstract: The invention relates to the field of dermatology, more particularly, to a composition that can be used in the area of cosmetology and medicine and which is useful for the treatment of lesions caused by vitiligo. The inventive composition contains L-proline amino acid as active ingredient, which stimulates the synthesis of melanin pigment of the skin as well as the reproduction of melanocytes and has no severe side effects as shown in the toxicological and clinical tests that have been carried out. The technical aim of the invention is to provide a synthetic product which is useful for the treatment of vitiligo, has no toxic effects and shows the absence of relapse of the disease.

(57) Resumen: La presente invención se relaciona con el campo de la Dermatología y particularmente con una composición que puede ser usada en el campo de la cosmética y de la medicina, útil para el tratamiento de lesiones causadas por vitiligo. La composición objeto de la presente invención tiene como principio activo el aminoácido L-Prolina, el cual estimula la síntesis del pigmento melánico de la piel y la reproducción de melanocitos, careciendo de reacciones secundarias severas según se demuestra en los ensayos toxicológicos y clínicos realizados. El objetivo técnico de la presente invención es lograr un producto de origen sintético, útil en el tratamiento del vitiligo, el cual no posee efectos tóxicos y muestra ausencia de recidiva a la enfermedad.

WO 2005/011676 A1